HILTI

接着系注入方式アンカー HIT-HY 70

施工が困難な ALC や中空母材への留付けを 簡単、正確、短時間にする高性能注入方式アンカー

用途

●ブロックなどの中空母材へのフェンス、補助手摺り、雨樋、架台のズレ止めなど
● ALC 母材へのタラップ、看板、足場、つなぎ、配電盤の取付けなど

特長

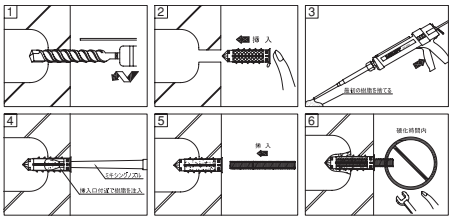
●裏側に回り込めず、挟み込めない時でも、高い接着力で安心の留付けが可能
●専用スリーブ HIT-SC により、貫通させずに中空箇所でも簡単に短時間でしっかり固定
●回転・打撃不要の注入方式なので、母材を痛める心配もなく、短時間で作業可能
●初めてでも安心してお使いいただける簡単・シンプルな HIT システム
●開封後は、ノズルを装着したままで簡単に保管可能（ノズルがフタの代わりをします）

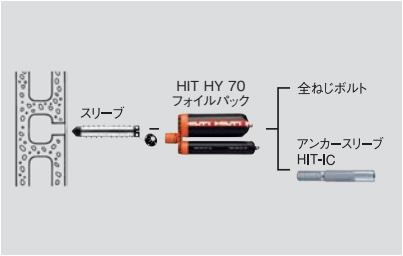
各種技術データ・資料

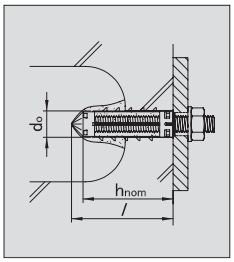
● MSDS 材料安全データシート（英文・和文 2008.03.10 改訂）
●材料規格書　●成分規格書　●製品仕様図

中空母材

施工手順







コンクリートブロック

■ ブロックJIS A 5406（空洞コンクリートブロック）　■ C種120mm厚

全ねじボルト(HIT-V)＋HIT-SC		穿孔径	穿孔深さ	必要樹脂量	許容安全荷重	
使用ボルト	スリーブ	d_o(mm)	h_0(mm)	(ml)	引張 (kN)	せん断 (kN)
M6	HIT-SC 12×50	12	60	12	1.25	1.25
M6	HIT-SC 12×85	12	95	24	1.25	1.25
M8	HIT-SC 16×50	16	60	18	1.5	1.5
M8	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
M10	HIT-SC 16×50	16	60	18	1.5	1.5
M10	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
M12	HIT-SC 22×50	22	60	30	2.0	2.0
M12	HIT-SC 22×85	22	95	55	2.0	2.0

アンカースリーブ	HIT-IC＋HIT-SC	穿孔径	穿孔深さ	必要樹脂量	許容安全荷重	
使用スリーブ	スリーブ	d_o(mm)	h_0(mm)	(ml)	引張 (kN)	せん断 (kN)
HIT-IC M8×50	HIT-SC 16×50	16	60	18	—	—
HIT-IC M8×80	HIT-SC 16×85	16	95	30	1.5	1.5
HIT-IC M10×50	HIT-SC 22×50	22	60	18	—	—
HIT-IC M10×80	HIT-SC 22×85	22	95	36	2.0	2.0
HIT-IC 1/2"×50	HIT-SC 22×50	22	60	30	—	—
HIT-IC 1/2"×80	HIT-SC 22×85	22	95	45	2.0	2.0

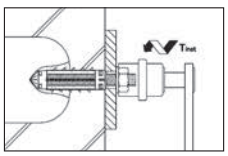
スパンクリート

■ 125mm厚

全ねじボルト(HIT-V)＋HIT-SC		穿孔径	穿孔深さ	必要樹脂量	許容安全荷重	
使用ボルト	スリーブ	d_o(mm)	h_0(mm)	(ml)	引張 (kN)	せん断 (kN)
M6	HIT-SC 12×50	12	60	12	1.25	1.25
M8	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.0	2.5
M10	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.0	2.5
M12	HIT-SC 22×50	22	60	30	2.5	3.0

アンカースリーブ	HIT-IC＋HIT-SC	穿孔径	穿孔深さ	必要樹脂量	許容安全荷重	
使用スリーブ	スリーブ	d_o(mm)	h_0(mm)	(ml)	引張 (kN)	せん断 (kN)
HIT-IC M8×50	HIT-SC 16×50	16	60	18	2.5	2.5
HIT-IC M10×50	HIT-SC 22×50	22	60	30	2.5	3.0

締付け トルク



最大締付けトルク（単位：Nm）

サイズ	M6	M8	M10	M12
全ねじボルト ＋ HIT-SC	3	3	4	6
HIT-IC ＋ HIT-SC	—	3	4	6

●硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

関連製品

レーザー レンジメーター PD 5

距離測定だけに絞ったシンプルモデル。
圧倒的な耐久性（水洗いも可能）。

充電式 コンビハンマードリル TE 30-A36

AVR ATC搭載の世界初　充電式コンビハンマードリル。パワー、耐久性、全てに高いポテンシャルを発揮。ブラシレスモーター採用。

集じんシステム TE DRS-Y

粉じん回収 99%、振動軽減 45%生産性向上とYコンビ製品全てに装着可能。

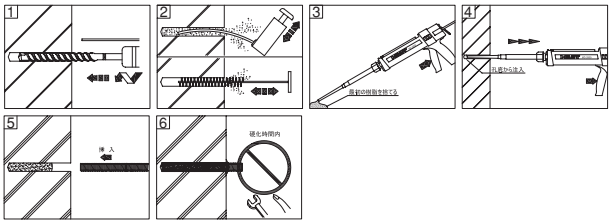
乾湿兼用バキュームクリーナー VC 20-U/40-U

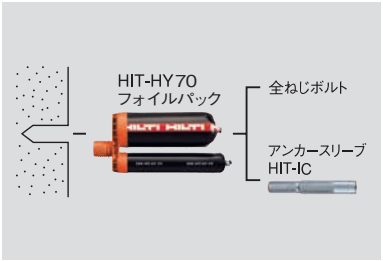
画期的なオートクリーニングシステムが安定した吸引力を実現。
吸引力を落さずに驚きの耐久性。

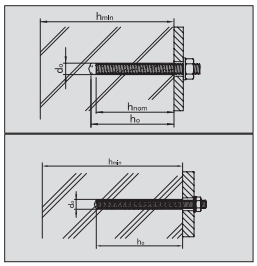
接着系注入方式アンカー
HIT-HY 70

ALC　母材

施工手順







全ねじボルト

ALC/100mm厚（JIS規格品）

使用ボルト	穿孔径 d_o(mm)	穿孔深さ h_0(mm)	埋込み h_0(mm)	許容安全荷重 引張 (kN)	許容安全荷重 せん断 (kN)
M10	12	85	80	1.5	0.75
M12	14	60	55	0.7	1.0
M12	14	85	80	1.75	1.0

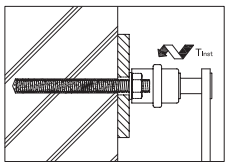
アンカースリーブ（HIT-IC）

ALC100mm厚（JIS規格品）

使用スリーブ	穿孔径 d_o(mm)	穿孔深さ h_0(mm)	埋込み h_0(mm)	はめ合い長さ (mm)	許容安全荷重 引張 (kN)	許容安全荷重 せん断 (kN)
HIT-IC M10/3/8"	16	85	80	10~75	1.75	1.0
HIT-IC M12/1/2"	18	60	50		0.75	1.0
HIT-IC M12/1/2"	18	85	80		1.75	1.0

▲印は、社内実験による実験値です。作業環境により、これらの値は前後することがございます。ご了承ください。

締付けトルク



最大締付けトルク（単位：Nm）

サイズ	M10	M12
全ねじボルト	8	10
HIT-IC	8	10

●硬化時間経過後に取付物を留付けてください。

硬化時間

- ゲル状時間（攪拌された樹脂の初期硬化の段階。打設後、ゲル状時間経過後は、硬化時間を経過するまでボルトには触れないでください。）
- 硬化時間（硬化が完了してから、ボルトに荷重を掛けてください。）
- 施工時、ディスペンサー等が必要になります。

母材温度	−5℃	0℃	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
ゲル状時間	10分	10分	10分	7分	4分	2分	1分
硬化時間	6時間	4時間	2.5時間	1.5時間	45分	30分	20分

品名	品番	内容	注文数	大箱入数
HIT-HY 70 330/2	383677	HIT-HY 70 フォイルパック（330ml）1 本、ミキシングノズル HIT-RE-M 2 本付き	1	20

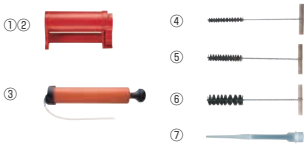
HDE 500-A22
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70/RE 500（330ml/500ml 用）

HDM 330
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70/RE 500（330ml 用）

品名	品番	内容	注文単位
充電式ディスペンサー HDE 500-A22	2005630	ケース、バッテリー、充電器別売、取扱説明書添付 ＊別途カプセルホルダー 500 サイズをお求めください	1
カプセルホルダー HIT-CB 500	2007057	HDE 500-A22 用ホルダー	1
バッテリーパック　B 22/1.6 Li-Ion	426177	2 年間無償修理保証付	1
バッテリーチャージャー C4/36-90 100V	2015765	2 年間無償修理保証付	1
ケース　HDE 500-A22 用	434724	Hilti ロゴ入りプラスチックケース	1

品名	品番	内容	注文単位
マニュアルディスペンサー HDM330 セット	3501742	本体、ホルダー2個、ケース、ブラシ 13mm、18mm、28mm、ダストポンプ、保護メガネ、取扱説明書	1
マニュアルディスペンサー HDM330	2005640	本体のみ、ケース別売、取扱説明書添付 ＊別途カプセルホルダー 330 サイズをお求めください	1
カプセルホルダー HIT-CB 330	2007056	HDM330 用ホルダー	1
ケース　HDM 330/500 用	2051634	Hilti ロゴ入りプラスチックケース	1

別売品



品名	品番	内容	注文単位
①カプセルホルダー HIT-CR 330	2007058	HDM 330 用	1
②カプセルホルダー HIT-CR 500	2007059	HDE 500 用	1
③ポンプ	60579	ダストポンプ	1
④ラウンドブラシ 13HG	229133		1
⑤ラウンドブラシ 18HG	229134		1
⑥ラウンドブラシ 28HG	229135		1
⑦ミキサー HIT-RE-M	337111		10

アンカースリーブ HIS-N

（雌ねじ）

品名	品番	穿孔径（mm）	埋込み深さ (mm)	ボルト全長 (mm)	注文単位
アンカースリーブ HIS-N M10 × 110	258016	18	110	110	10
アンカースリーブ HIS-N M12 × 125	258017	22	125	125	5
アンカースリーブ HIS-N M16 × 170	258018	28	170	170	5
アンカースリーブ HIS-N M20 × 205	258019	32	205	205	5

メッシュスリーブ HIT-SC

（中空母材専用）

品名	品番	穿孔径（mm）	全長（mm）	使用ボルト	注文単位
メッシュスリーブ HIT-SC 12 × 50	375979	12	60	M6	20
メッシュスリーブ HIT-SC 12 × 85	375980	12	95	M6	20
メッシュスリーブ HIT-SC 16 × 50	375981	16	60	M8,M10	20
メッシュスリーブ HIT-SC 16 × 85	375982	16	95	M8,M10	20
メッシュスリーブ HIT-SC 22 × 50	273662	22	60	M12	20
メッシュスリーブ HIT-SC 22 × 85	284511	22	95	M12	10

アンカースリーブ HIT-IC

（ALC・中空母材専用）

品名	品番	穿孔径（mm）	全長（mm）	使用ボルト	注文単位
アンカースリーブ HIT-IC M8 × 50	47938	14	55	M8	10
アンカースリーブ HIT-IC M8 × 80	47935	14	85	M8	10
アンカースリーブ HIT-IC M10 × 50	47939	16	55	M10	10
アンカースリーブ HIT-IC M10 × 80	47936	16	85	M10	10
アンカースリーブ HIT-IC 3/8 × 2	403087	16	55	3/8"	10
アンカースリーブ HIT-IC 3/8 × 3-3/16	403085	16	85	3/8"	10
アンカースリーブ HIT-IC 1/2 × 2	403088	18	55	1/2"	10
アンカースリーブ HIT-IC 1/2 × 3-3/16	403086	18	85	1/2"	10

日本ヒルティ株式会社 | 〒224-8550 横浜市都筑区茅ヶ崎南2-6-20 | 電話 0120-66-1159 | ファックス 0120-23-2953 | www.hilti.co.jp